取扱説明書

屋外用 PoE ハウジング　SOH-N13ＨＢ

屋外用 PoE ハウジング（塩害対応）SOH-N13HB-EG

このたびは、屋外用 PoE ハウジングをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。
取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

【製品に関するお問い合わせ先】

セルコ株式会社　カスタマサポート室
E-mail：support@selco.ne.jp
TEL：075-501-0070（代表）　FAX：075-592-4275

セルコ株式会社
〒607-8326
京都市山科区川田御出町 14 番地３
TEL：075-501-0070（代表）　FAX：075-592-4275

AT-445-88

★免責について

本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。

お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合もしくは、保証書に記載される保証対象外となる条件に適合する場合は、保証期間内であっても有償修理の対象になる場合があります。

★個人情報の保護について

本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。映像情報については、適正にお取り扱いください。

★安全上のご注意

ご使用の前にこの欄を必ずお読みになり、正しくお使いください。

この欄の注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

	警告	この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより、死亡または重傷などを負う危険性が想定される内容です。
	注意	誤った取り扱いをすると、人が損害を追う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が予想される内容を示しています。

絵表示の例

分解禁止 接触禁止 禁止	してはいけない「禁止」内容です。
強制	必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

工事は販売店に依頼する（器具の施工には電気工事士の資格が必要です）

工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。必ず販売店に依頼してください。

接地工事（D種接地工事）を確実に行う。 接地に不備があると感電の原因となります。

強制

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災、感電、故障の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り販売店にご相談ください。

禁止

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。
内部の点検は、販売店にご依頼ください。

分解禁止

雷がなりだしたら本体、ケーブル、電源プラグなどには触れない。

感電の原因となります。

接触禁止

異常があるときは、すぐに使用をやめる

煙が出ている、変なにおいがする、落としたりケースを破損した、接続ケーブルが傷んだ、画面が映らないなどの場合は、すぐに使用をやめ、販売店にご連絡ください。

振動のないところに設置する

取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因になります。

強制

設置場所の強度を確認する

取付金具を含む質量に十分耐えられる強度のあるところに設置してください。

十分な強度がないと、落下などの事故の原因となります。

強制

塩害や腐食性ガスの発生するところに設置しない

取付部が腐食して、落下などの事故の原因となります。

強制

注意

配線は電源を切ってから行う

感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。

強制

ぶら下がらない、足場代わりにしない

落ちたりしてけがの原因となります。

禁止

定期的な点検をする

取付部の劣化などにより、落下などの事故の原因となります。

定期点検は、販売店にご依頼ください。

強制

★設置上のご注意

十分な強度のある場所に取り付けてください。
　　落下、破損の原因となることがあります。強度が不十分な場所に取り付ける場合、十分な補強を施してください。
ネジやボルトはしっかり締め付けてください。
　　傾きや落下の原因となることがあります。

★製品特長

■PoE 給電に対応（IEEE802.3af/at）
ネットワークケーブル１本で、内蔵するファン・ヒーターとネットワークカメラの電源を供給できます。

■屋内用ネットワークカメラ収納可能
屋内用ネットワークカメラを収納し、屋外で使用することができます。
ファン・ヒーターを内蔵することで、ハウジング内部の温度調整が可能です。

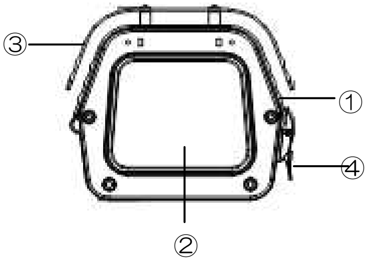
■サンシェード装備
直射日光による温度上昇を抑えます。

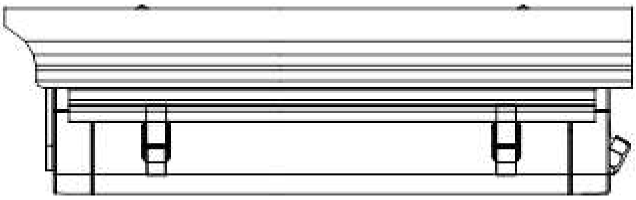
■サイドオープンタイプ
ハウジングフードを横から開閉できるので、カメラの設置、ピント、画角調整が容易にできます。

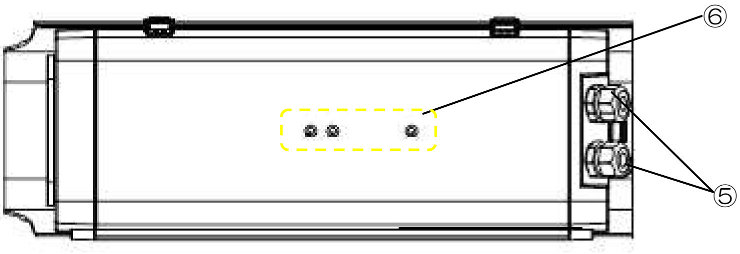
★付属品の確認

「仕様」の付属品欄記載の品が同梱されていることをご確認ください。（8 ページ）

★各部の名称・機能

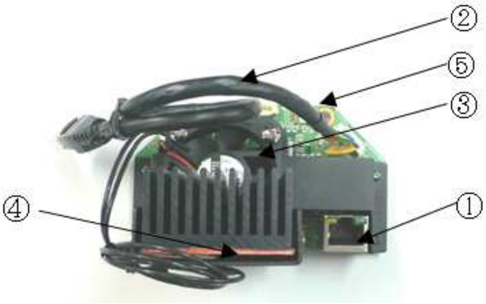






① カバー	ハウジング本体の上部全体がカバーになっています。
② 前面ガラス	硬いものや尖ったものを当てないでください。
③ 固定レバー	カバーを固定します。
④ サンシェード	直射日光からハウジング内部の温度上昇を防ぎます。
⑤ ケーブルグランド	LAN ケーブルを通します。 ※カテゴリー5 以上の UTP（より対線）ケーブルを使用のこと ※1 本のケーブル長の最大は 100m です。
⑥ ブラケット固定ネジ穴	ブラケットの固定に使用します。 1/4”-20UNC ネジ穴×3

【制御基板各部名称】



① RJ-45コネクタ：PoE給電装置から電源供給を受けて、カメラの映像データを伝送します。

・オレンジLED：電源受電時点灯

・グリーンLED：ヒーター駆動時点灯

② カメラ接続用ケーブル: カメラと制御基板を接続し、カメラへ電源を供給しながらカメラのデータを受信します。

③ ファン： ハウジング内部の温度を調節するためのファン

④ ヒーター： ハウジング内の温度を調節するためのヒーター

⑤ センサー :温度センサー

【お知らせ】
- カテゴリー5 以上の UTP（より対線）ケーブルを使って配線してください。
  （1 本のケーブル長は最大 100m です）
- ご使用のスイッチングハブが PoE 給電に未対応の場合、別売の PoE インジェクタ（SPU-N100）をご使用ください。
- 消費電力が 8W 以上のカメラを接続される場合は、別売の PoE インジェクタ（SPU-N100）もしくは IEEE802.3at Class 4 Layer2 に対応した PoE 給電装置をご使用ください。

★設置方法

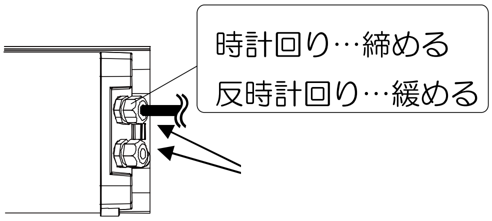
1．カバーの開け方

[固定レバー]の上部を手前に引くと、下部のフックが外れ、[カバー]のロックが外れます。

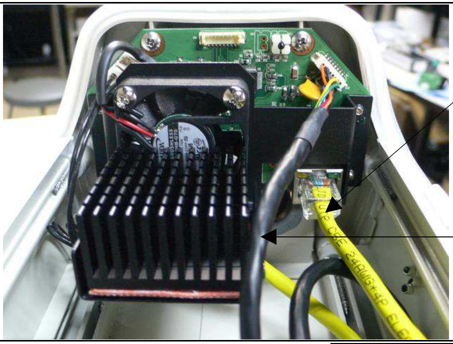
2．通線

1　ケーブルグランドを緩め、ネットワークケーブルを通します。

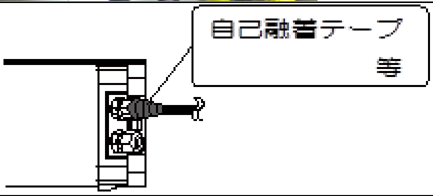
2　ケーブルグランドを締めて、ケーブルを固定します。（ケーブルを軽く引っ張って、確実に固定されていることを確認してください）



3　ネットワークケーブルにネットワークコネクタを取り付け、制御基板上のネットワークコネクタに接続してください。



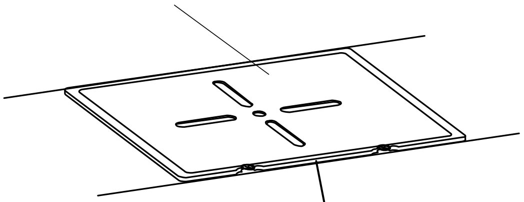
4　必要に応じて自己融着テープやシリコンコーキング等で、ケーブルグランドの周囲を防水処理してください。



3．カメラの設置

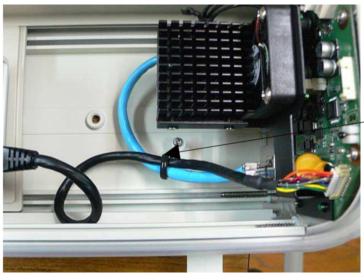
1　内部の[カメラ固定板]の[ロックネジ]を外し、カメラ取付板を上側に起こして、取り付けたいカメラに[カメラ固定ネジ]を使用して固定します。

2　[カメラ固定板]を戻して前後位置を調整し、[ロックネジ]を締めて固定します。

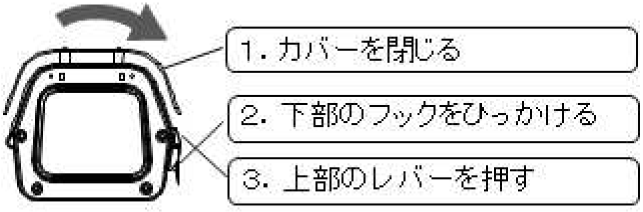


3　制御基板からのカメラ接続用ケーブルをカメラのネットワーク端子に接続します。

4　PoE 給電装置からのネットワークケーブルとカメラ接続用ケーブルをケーブルクランプで固定して、ヒーターに触れないようにしてください。



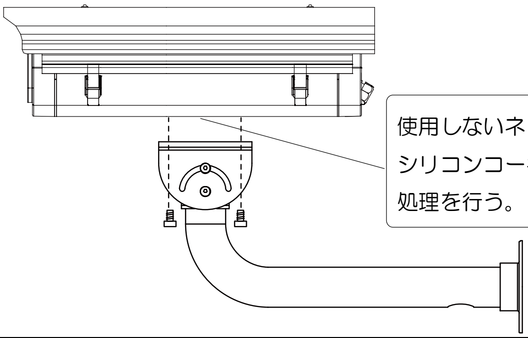
5　[カバー]を閉じて、[固定レバー]の下部フックを本体の溝に引っかけて、[固定レバー]の上部をハウジング側に押してロックします。



4．ブラケットへの取付け

1　使用するブラケットに合ったネジ穴でブラケットを固定します。

2　ハウジングは、ハウジング取り付けボルトにより　なるべくハウジングの中央部分（重心点）をブラケットの台座に取り付けてください。



5．ワイヤー等による防護

1　万一機器に損傷を生じた場合のハウジング等の落下事故を防止するため、ブラケット本体とカメラハウジングを設置の際は、それぞれにオプション設定などの落下防止安全ワイヤーを併設するなど、万一の場合の安全確保をお願いします。

2　安全ワイヤーは十分な強度のある場所に取り付けたアンカーボルト等に取り付けてください

6．通電および画角、ピントなどの調整

1　ネットワークケーブルの片方を PoE 給電装置に接続し、電源を供給します。

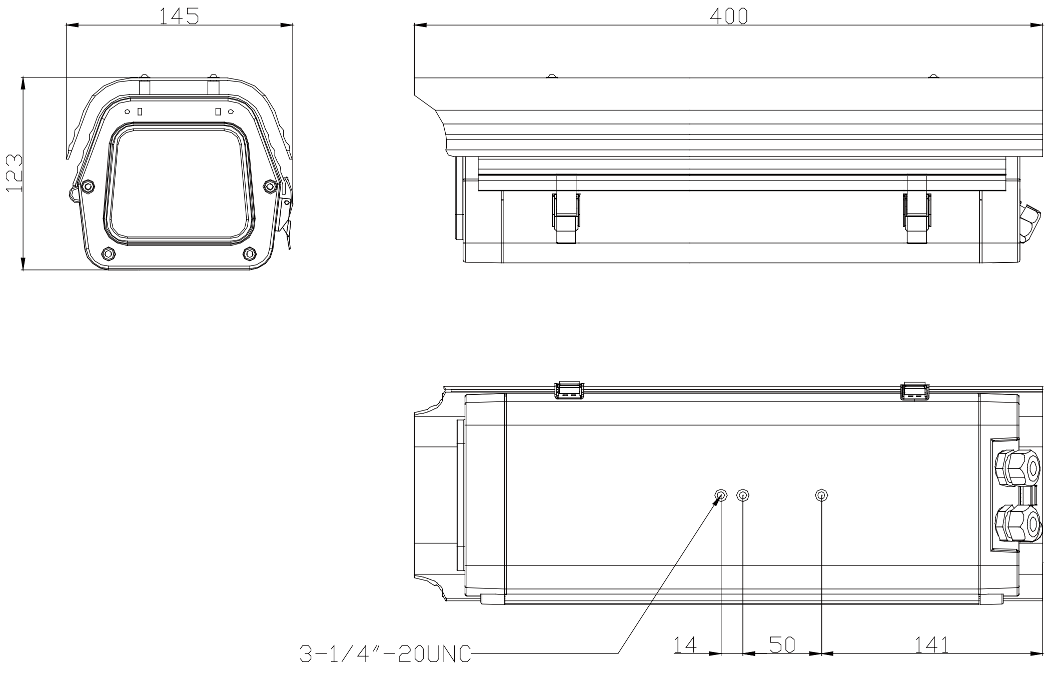
2　[カバー]を開けて、カメラの画角、ピントを調整します。

3　[カバー]を閉じて、[固定レバー]の下部フックを本体の溝に引っかけて、[固定レバー]の上部をハウジング側に押してロックします。

★仕様/外形寸法図

【仕様】

商品名	屋外用 PoE ハウジング	
型式	SOH-N13HB	SOH-N13HB-EG
ファン・ヒーター仕様		
ファン	作動温度　ON 約 40℃ / OFF 約 30℃、 ON 約 4℃/OFF 約 15℃　（温度センサーによる自動制御）	
ヒーター	作動温度　ON 約 4℃ / OFF 約 15℃　（温度センサーによる自動制御）	
PoE		
入力電圧	DC57V（最大）　PoE 給電装置もしくは PoE インジェクタ（SPU-N100）を使用	
データ転送速度、方式	100Mbps（MAX）、Full Duplex	
データ入力	IEEE802.3af/at	
データ出力	独自仕様（常に ON）	
カメラ供給可能電力	最大 8W（IEEE802.3af Class3 時） 最大 19W（IEEE802.3at Class4 Layer2 時）（*1）/PoE インジェクタ（SPU-N100）使用時	
一般仕様		
定格消費電力	コントローラー基板：約 6W（最大）＋接続するネットワークカメラ消費電力	
使用温度範囲	0℃～+40℃（ハウジング内部温度）	
使用湿度範囲	20%～80%RH（結露なきこと）	
材質	アルミニウム	
使用場所	屋内/屋外	
防水性	IP65 相当	
外形寸法	W145×H123×D400mm	
質量	約 2.7kg	
塗装	ライトグレー色	膜厚 100μm(重塩害対応)
付属品	取扱説明書、保証書、1/4-20UNC カメラ取付ネジ x 1、平ワッシャー x 1	

（*1）接続する PoE 給電装置（IEEE802.3at Class 4 Layer2 対応）の設定を変更して強制的に給電モードを
Class 4 Layer2 に変更する必要がある場合があります。詳細はお使いの給電装置の取扱説明書をご参照ください。

【外形寸法図】